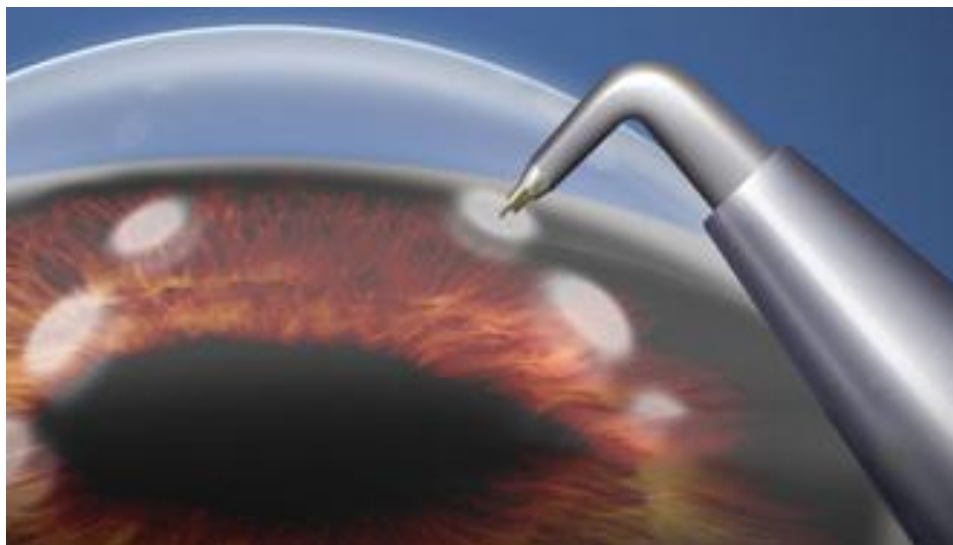


КАЗАХСТАНСКО-РОССИЙСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТЕМА: **Кератопластика**

Выполнила : Утегенова Д.К.
612 группа ВОП

Кератопластика — хирургическая операция на роговице, направленная на восстановление ее формы и функций, устранение врождённых и приобретённых после травм и болезней дефектов и деформаций. Эта операция заключается в замене участков роговицы глаза донорским трансплантатом. Он может пересаживаться в толщу роговицы, располагаться на передних слоях роговицы или их замещать.



К патологиям роговицы, требующим проведения кератопластики, относятся:

- кератоконус в развитых стадиях;
- различного рода бельма роговицы — ожоговые и дистрофические;
- врождённые и приобретённые дистрофии роговицы;
- рубцы роговицы после травм, операций и воспалений;
- травматические дефекты роговицы.



Задачи кератопластики

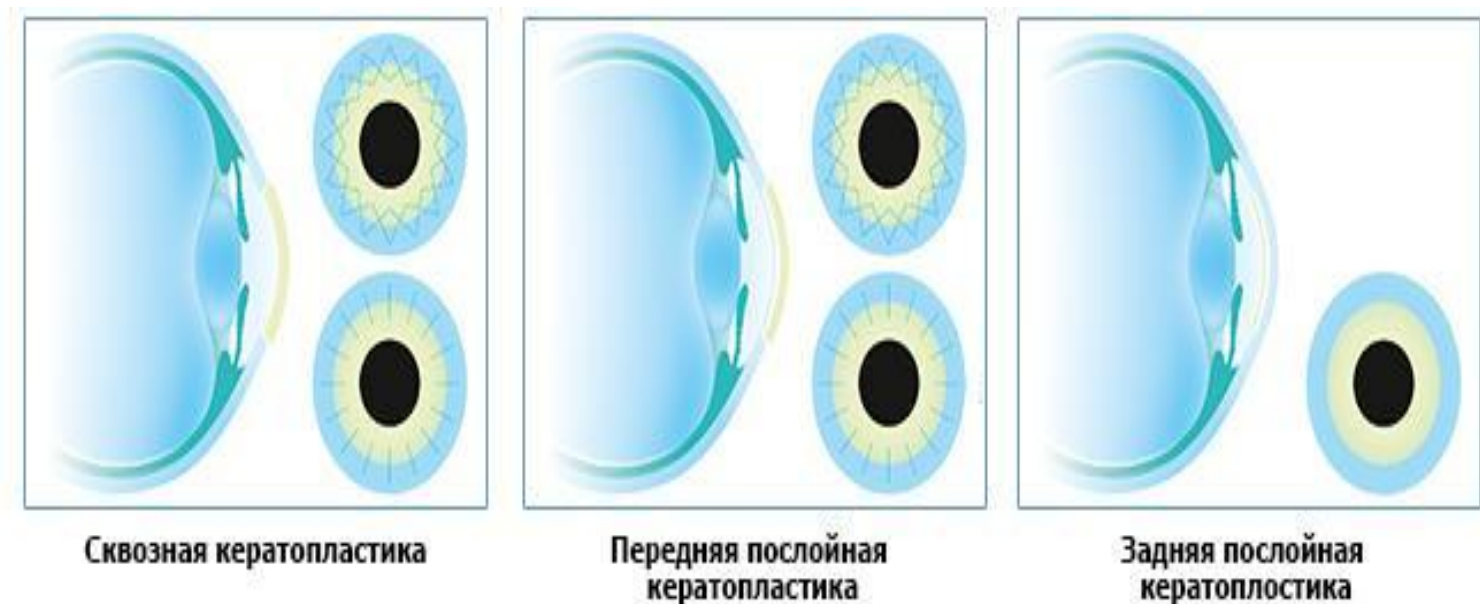
- **Восстановление или улучшение прозрачности роговицы и повышение остроты зрения.** Проводится при различного рода бельмах, первичных дистрофиях роговицы, для замещения мутных слоев роговицы, при кератоконусе.
- **Остановка (полная или частичная) прогрессирования заболевания, восстановление повреждённой роговицы.** Проводится при свежих тяжёлых ожогах роговицы, язвах роговицы, кератитах, опухолях роговицы, лимба, склеры, птеригиуме , глубоких дистрофиях роговицы, эпителиальных кистах передней камеры глаза, фистулах и перфорациях роговицы и других состояниях.
- **Улучшение внешнего вида роговицы и восстановление (реконструкцию) её врождённых или приобретённых после травм и болезней дефектов и деформаций.**



Виды КЕРАТОПЛАСТИКИ:

ТОТАЛЬНАЯ, ЛОКАЛЬНАЯ, СУБТОТАЛЬНАЯ (по размерам участка роговицы, которые подлежат замене в процессе кератопластики);

СКВОЗНАЯ, ПЕРЕДНЯЯ ПОСЛОЙНАЯ, ЗАДНЯЯ ПОСЛОЙНАЯ (по слоям, которые подлежат замене в процессе кератопластики).



Подготовка к кератопластике

Если у пациента есть заболевания глаз, которые могут угрожать успеху кератопластики, сначала доктор назначит их лечение.

Больному также придется пройти общее обследование состояния здоровья, чтобы подтвердить, что нет противопоказаний к пересадке роговицы. Как часть подготовки к операции, доктор поинтересуется о лекарственных препаратах, которые принимает пациент. Дозировку некоторых лекарств придется уменьшить, или их прием временно отменить, чтобы снизить риск кровотечения и других хирургических осложнений.



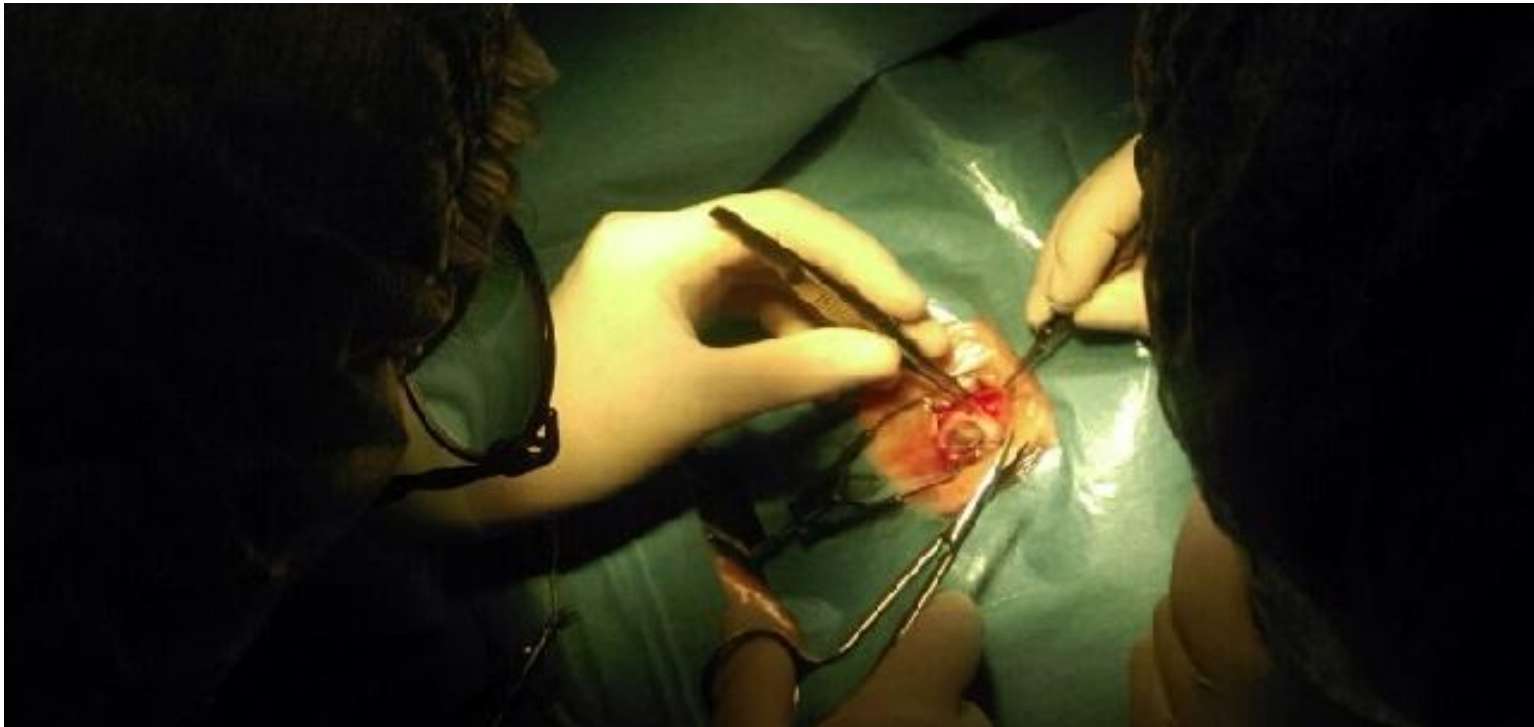
Как проходит кератопластика

- В ходе операции хирург при помощи микрохирургического инструмента или фемтосекундного лазера формирует роговичный лоскут и отделяет повреждённую часть роговицы. На её место имплантируется «Трансплантат роговичный», который точно соответствует размерам сформированного ранее лоскута. При помощи специально шовного материала он присоединяется к периферической части роговицы пациента. После окончания операции на глаз пациента накладывается повязка или специальная защитная контактная линза.



КАК ПРОХОДИТ КЕРАТОПЛАСТИКА

В ходе операции хирург при помощи микрохирургического инструмента или фемтосекундного лазера формирует роговичный лоскут и отделяет повреждённую часть роговицы. На её место имплантируется «Трансплантат роговичный», который точно соответствует размерам сформированного ранее лоскута. При помощи специально шовного материала он присоединяется к периферической части роговицы пациента. После окончания операции на глаз пациента накладывается повязка или специальная защитная контактная линза.



Кератопластика выполняется в режиме **«одного дня»**, под наркозом или под местной анестезией. После операции и осмотра врача, пациент возвращается домой.

Реабилитационный период после кератопластики длится **до года** в связи с особенностями строения роговицы. В этот период пациент регулярно наблюдается у лечащего врача, который следит за динамикой восстановления. Снятие швов обычно происходит через **6 – 12 месяцев** после операции. После проведения кератопластики рекомендуется избегать тяжелых физических нагрузок и физических воздействий на прооперированный глаз.



Возможные осложнения операции

- Как при любом хирургическом вмешательстве, при выполнении операции по пересадке роговицы существуют определенные риски (кровотечение, несостоятельность швов, инфицирование, осложнения, связанные с анестезией).
- Послеоперационные осложнения чаще всего связаны с отторжением пересаженного материала, реже наблюдается стойкое повышение внутриглазного давления, отек макулы, астигматизм и др.

